

# 工学研究科開講科目のコースナンバリング

本学では、カリキュラムの体系制を明示するために、全ての科目に10桁の英数字を付けています。

ABC  
①部局名

DE  
②専攻名

k  
③レベル

lmn  
④連番

L  
⑤使用言語

①部局名: ENG

②専攻名

A1	有機・高分子化学専攻
A2	応用物質化学専攻
A3	生命分子工学専攻
B1	応用物理学専攻
B2	物質科学専攻
C1	材料デザイン工学専攻
C2	物質プロセス工学専攻
C3	化学システム工学専攻
D1	電気工学専攻
D2	電子工学専攻
D3	情報・通信工学専攻
E1	機械システム工学専攻
E2	マイクロ・ナノ機械理工学専攻
E3	航空宇宙工学専攻
F1	エネルギー理工学専攻
F2	総合エネルギー工学専攻
G1	土木工学専攻
H1	サステイナブル材料工学専攻
Z1	総合工学科目

③レベル(科目区分)

5	大学院前期課程基礎科目
6	大学院前期課程専門科目, 大学院前期課程総合工学科目
7	大学院後期課程科目

④連番

001~999

⑤使用言語

J	日本語
E	英語
B	日英2言語併用
O	その他の言語

## (工学研究科博士課程前期課程 有機・高分子化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
有機・高分子化学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A1	5	001	B
物理化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	001	B
固体化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	002	B
生命分子工学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A3	5	004	B
分子生命化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	001	B
生命システム工学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	002	B
有機化学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A1	6	001	B
有機化学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A1	6	002	B
有機化学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A1	6	003	B
有機化学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A1	6	004	B
高分子化学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A1	6	005	B
高分子化学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A1	6	006	B
高分子化学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A1	6	007	B
高分子化学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A1	6	008	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A1	6	025	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A1	6	026	E
構造有機化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	009	B
有機金属化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	010	B
有機反応化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	011	B
触媒有機合成学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	012	B
機能高分子化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	014	B
高分子組織化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	015	B
超分子・高分子化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A1	6	016	B
有機分析化学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	A1	6	027	B
有機化学特論 I	専門科目	1春秋2春秋(隔年)	1	ENG	A1	6	017	J
高分子化学特論 I	専門科目	1春秋2春秋(隔年)	1	ENG	A1	6	018	J
有機化学特論 II	専門科目	1春秋2春秋(隔年)	1	ENG	A1	6	019	J
高分子化学特論 II	専門科目	1春秋2春秋(隔年)	1	ENG	A1	6	020	J
有機化学特別実験及び演習 I	専門科目	1春秋	4	ENG	A1	6	021	B
有機化学特別実験及び演習 II	専門科目	2春秋	4	ENG	A1	6	022	B
高分子化学特別実験及び演習 I	専門科目	1春秋	4	ENG	A1	6	023	B
高分子化学特別実験及び演習 II	専門科目	2春秋	4	ENG	A1	6	024	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
国際共同研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	043	J
国際共同研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	044	J
国際共同研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	045	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E

## (工学研究科博士課程前期課程 有機・高分子化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 有機・高分子化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
有機化学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A1	7	001	B
有機化学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A1	7	002	B
有機化学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A1	7	003	B
有機化学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A1	7	004	B
有機化学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A1	7	005	B
高分子化学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A1	7	006	B
高分子化学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A1	7	007	B
高分子化学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A1	7	008	B
高分子化学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A1	7	009	B
高分子化学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A1	7	010	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A1	7	011	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A1	7	012	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 応用物質化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
物理化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	001	B
固体化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	002	B
有機・高分子化学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A1	5	001	B
生命分子工学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A3	5	004	B
分子生命化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	001	B
生命システム工学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	002	B
応用物理化学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A2	6	001	B
応用物理化学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A2	6	002	B
応用物理化学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A2	6	003	B
応用物理化学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A2	6	004	B
固体化学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A2	6	005	B
固体化学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A2	6	006	B
固体化学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A2	6	007	B
固体化学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A2	6	008	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A2	6	009	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A2	6	010	E
超分子設計学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A2	6	028	B
触媒設計学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A2	6	012	B
材料設計化学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	6	013	B
エネルギー環境化学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A2	6	014	B
無機材料化学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	6	015	B
機能材料化学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A2	6	016	B
多孔材料化学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	6	027	B
機能物質工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A2	6	018	B
応用物理化学特別講義 I	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	A2	6	019	J
応用物理化学特別講義 II	専門科目	1秋2秋(隔年)	1	ENG	A2	6	020	J
固体化学特別講義 I	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	A2	6	021	J
固体化学特別講義 II	専門科目	1秋2秋(隔年)	1	ENG	A2	6	022	J
応用物理化学特別実験及び演習 I	専門科目	1春秋	4	ENG	A2	6	023	B
応用物理化学特別実験及び演習 II	専門科目	2春秋	4	ENG	A2	6	024	B
固体化学特別実験及び演習 I	専門科目	1春秋	4	ENG	A2	6	025	B
固体化学特別実験及び演習 II	専門科目	2春秋	4	ENG	A2	6	026	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
国際共同研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	043	J
国際共同研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	044	J
国際共同研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	045	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E

(工学研究科博士課程前期課程 応用物質化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 応用物質化学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
応用物理化学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A2	7	001	B
応用物理化学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A2	7	002	B
応用物理化学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A2	7	003	B
応用物理化学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A2	7	004	B
応用物理化学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A2	7	005	B
固体化学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A2	7	006	B
固体化学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A2	7	007	B
固体化学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A2	7	008	B
固体化学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A2	7	009	B
固体化学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A2	7	010	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A2	7	011	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A2	7	012	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 生命分子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
生命分子工学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A3	5	004	B
分子生命化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	001	B
生命システム工学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	5	002	B
有機・高分子化学基礎論	基礎科目	1春2春	2	ENG	A1	5	001	B
物理化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	001	B
固体化学基礎論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A2	5	002	B
分子生命化学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A3	6	001	B
分子生命化学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A3	6	002	B
分子生命化学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A3	6	003	B
分子生命化学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A3	6	004	B
生命システム工学セミナー 1A	専門科目	1春	2	ENG	A3	6	005	B
生命システム工学セミナー 1B	専門科目	1秋	2	ENG	A3	6	006	B
生命システム工学セミナー 1C	専門科目	2春	2	ENG	A3	6	007	B
生命システム工学セミナー 1D	専門科目	2秋	2	ENG	A3	6	008	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A3	6	009	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A3	6	010	E
ナノバイオ計測化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	6	011	B
生体分子応用化学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A3	6	012	B
生命超分子化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	6	013	B
化学遺伝学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A3	6	028	B
生物化学工学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	A3	6	015	B
分子生命環境プロセス	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	A3	6	016	B
生命分子工学特論 I	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	A3	6	018	J
生命分子工学特論 II	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	A3	6	019	J
分子生命化学特別実験及び演習1	専門科目	1春	2	ENG	A3	6	020	B
分子生命化学特別実験及び演習2	専門科目	1秋	2	ENG	A3	6	021	B
分子生命化学特別実験及び演習3	専門科目	2春	2	ENG	A3	6	022	B
分子生命化学特別実験及び演習4	専門科目	2秋	2	ENG	A3	6	023	B
生命システム工学特別実験及び演習1	専門科目	1春	2	ENG	A3	6	024	B
生命システム工学特別実験及び演習2	専門科目	1秋	2	ENG	A3	6	025	B
生命システム工学特別実験及び演習3	専門科目	2春	2	ENG	A3	6	026	B
生命システム工学特別実験及び演習4	専門科目	2秋	2	ENG	A3	6	027	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
国際共同研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	043	J
国際共同研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	044	J
国際共同研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	045	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E

## (工学研究科博士課程前期課程 生命分子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 生命分子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
分子生命化学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A3	7	001	B
分子生命化学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A3	7	002	B
分子生命化学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A3	7	003	B
分子生命化学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A3	7	004	B
分子生命化学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A3	7	005	B
生命システム工学セミナー 2A	専門科目	1春	2	ENG	A3	7	006	B
生命システム工学セミナー 2B	専門科目	1秋	2	ENG	A3	7	007	B
生命システム工学セミナー 2C	専門科目	2春	2	ENG	A3	7	008	B
生命システム工学セミナー 2D	専門科目	2秋	2	ENG	A3	7	009	B
生命システム工学セミナー 2E	専門科目	3春	2	ENG	A3	7	010	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	A3	7	011	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	A3	7	012	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 応用物理学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
物理工学のすすめ	基礎科目	1春	2	ENG	B1	5	001	J
応用物理学特別輪講(物性基礎工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	001	B
応用物理学特別輪講(物性基礎工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	002	B
応用物理学特別輪講(光物理工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	003	B
応用物理学特別輪講(光物理工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	004	B
応用物理学特別輪講(量子物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	005	B
応用物理学特別輪講(量子物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	006	B
応用物理学特別輪講(構造物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	007	B
応用物理学特別輪講(構造物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	008	B
応用物理学特別輪講(磁性材料工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	009	B
応用物理学特別輪講(磁性材料工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	010	B
応用物理学特別輪講(計算数理工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	011	B
応用物理学特別輪講(計算数理工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	012	B
応用物理学特別輪講(生体分子物理工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	091	J
応用物理学特別輪講(生体分子物理工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	092	J
応用物理学特別輪講(結晶物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	015	B
応用物理学特別輪講(結晶物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	016	B
応用物理学特別輪講(ナノ構造解析学)A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	017	B
応用物理学特別輪講(ナノ構造解析学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	018	B
物性基礎工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	019	B
物性基礎工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	020	B
物性基礎工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	021	B
物性基礎工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	022	B
光物理工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	023	B
光物理工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	024	B
光物理工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	025	B
光物理工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	026	B
量子物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	027	B
量子物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	028	B
量子物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	029	B
量子物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	030	B
構造物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	031	B
構造物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	032	B
構造物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	033	B
構造物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	034	B
磁性材料工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	035	B
磁性材料工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	036	B
磁性材料工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	037	B
磁性材料工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	038	B
計算数理工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	039	B
計算数理工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	040	B
計算数理工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	041	B
計算数理工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	042	B
生体分子物理工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	093	B
生体分子物理工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	094	B
生体分子物理工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	095	B
生体分子物理工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	096	B
結晶物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	047	B
結晶物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	048	B
結晶物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	049	B
結晶物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	050	B
ナノ構造解析学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	051	B
ナノ構造解析学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	052	B
ナノ構造解析学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B1	6	053	B
ナノ構造解析学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	6	054	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	B1	6	055	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	B1	6	056	E
物性基礎工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	057	B
物性基礎工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	058	B
光物理工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	059	B
光物理工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	060	B
量子物性工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	061	B
量子物性工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	062	B
構造物性工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	063	B
構造物性工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	064	B

## (工学研究科博士課程前期課程 応用物理学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
磁性材料工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	065	B
磁性材料工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	066	B
計算数理工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	067	B
計算数理工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	068	B
生体分子物理工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	097	B
生体分子物理工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	098	B
結晶物性工学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	071	B
結晶物性工学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	072	B
ナノ構造解析学特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B1	6	073	B
ナノ構造解析学特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	6	074	B
物性基礎工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	075	J
光物理工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	076	J
量子物性工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B1	6	077	J
構造物性工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B1	6	078	J
磁性材料工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	079	J
計算数理工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	080	J
計算物性工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	081	J
生体分子物理工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	099	J
結晶物性工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	082	J
ナノ構造解析学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B1	6	083	J
大規模並列数値計算特論	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	B1	6	084	B
応用物理学特論 I	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	B1	6	086	J
応用物理学特論 II	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	B1	6	087	J
応用物理学特論 III	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	B1	6	088	J
応用物理学特論 IV	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	B1	6	089	J
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 応用物理学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
物性基礎工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	001	B
物性基礎工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	002	B
物性基礎工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	003	B
物性基礎工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	004	B
物性基礎工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	005	B
光物理工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	006	B
光物理工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	007	B
光物理工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	008	B
光物理工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	009	B
光物理工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	010	B
量子物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	011	B
量子物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	012	B
量子物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	013	B
量子物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	014	B
量子物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	015	B
構造物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	016	B
構造物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	017	B
構造物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	018	B
構造物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	019	B
構造物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	020	B
磁性材料工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	021	B
磁性材料工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	022	B
磁性材料工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	023	B
磁性材料工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	024	B
磁性材料工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	025	B
計算数理工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	026	B
計算数理工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	027	B
計算数理工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	028	B
計算数理工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	029	B
計算数理工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	030	B
生体分子物理工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	048	B
生体分子物理工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	049	B
生体分子物理工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	050	B
生体分子物理工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	051	B
生体分子物理工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	052	B
結晶物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	036	B
結晶物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	037	B
結晶物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	038	B
結晶物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	039	B
結晶物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	040	B
ナノ構造解析学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B1	7	041	B
ナノ構造解析学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B1	7	042	B
ナノ構造解析学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B1	7	043	B
ナノ構造解析学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B1	7	044	B
ナノ構造解析学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B1	7	045	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	B1	7	046	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	B1	7	047	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 物質科学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
物理工学のすすめ	基礎科目	1春	2	ENG	B2	5	001	J
物質科学特別輪講(高圧力物質科学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	001	B
物質科学特別輪講(高圧力物質科学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	002	B
物質科学特別輪講(材料設計工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	005	B
物質科学特別輪講(材料設計工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	006	B
物質科学特別輪講(結晶デバイス)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	007	B
物質科学特別輪講(結晶デバイス)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	008	B
物質科学特別輪講(電子物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	009	B
物質科学特別輪講(電子物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	010	B
物質科学特別輪講(フロンティア計算物理)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	011	B
物質科学特別輪講(フロンティア計算物理)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	012	B
物質科学特別輪講(ナノ顕微分光物質科学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	013	B
物質科学特別輪講(ナノ顕微分光物質科学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	014	B
物質科学特別輪講(量子ビーム物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	015	B
物質科学特別輪講(量子ビーム物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	016	B
物質科学特別輪講(レオロジー物理学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	017	B
物質科学特別輪講(レオロジー物理学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	018	B
物質科学特別輪講(量子スピン物性工学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	097	B
物質科学特別輪講(量子スピン物性工学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	098	B
物質科学特別輪講(放射光応用物質科学)A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	089	B
物質科学特別輪講(放射光応用物質科学)B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	090	B
高圧力物質科学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	019	B
高圧力物質科学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	020	B
高圧力物質科学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	021	B
高圧力物質科学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	022	B
材料設計工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	027	B
材料設計工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	028	B
材料設計工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	029	B
材料設計工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	030	B
結晶デバイスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	031	B
結晶デバイスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	032	B
結晶デバイスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	033	B
結晶デバイスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	034	B
電子物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	035	B
電子物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	036	B
電子物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	037	B
電子物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	038	B
フロンティア計算物理セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	039	B
フロンティア計算物理セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	040	B
フロンティア計算物理セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	041	B
フロンティア計算物理セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	042	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	043	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	044	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	045	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	046	B
量子ビーム物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	047	B
量子ビーム物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	048	B
量子ビーム物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	049	B
量子ビーム物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	050	B
レオロジー物理学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	051	B
レオロジー物理学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	052	B
レオロジー物理学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	053	B
レオロジー物理学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	054	B
量子スピン物性工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	099	B
量子スピン物性工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	100	B
量子スピン物性工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	101	B
量子スピン物性工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	102	B
放射光応用物質科学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	091	B
放射光応用物質科学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	092	B
放射光応用物質科学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	B2	6	093	B
放射光応用物質科学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	6	094	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	B2	6	055	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	B2	6	056	E
高圧力物質科学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B2	6	057	J
材料ナノ構造設計学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B2	6	059	J

## (工学研究科博士課程前期課程 物質科学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
半導体物性工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B2	6	060	J
電子物性学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B2	6	061	J
フロンティア計算物理特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B2	6	062	J
高エネルギー電子分光特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B2	6	063	J
量子ビーム物性工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	B2	6	064	J
レオロジー物理工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B2	6	065	J
スピントロニクス特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	B2	6	103	J
大規模並列数値計算特論	専門科目	1春2春	2	ENG	B2	6	088	B
物質科学特別講義A	専門科目	1春	1	ENG	B2	6	066	J
物質科学特別講義B	専門科目	1秋	1	ENG	B2	6	067	J
物質科学特別講義C	専門科目	2春	1	ENG	B2	6	068	J
物質科学特別講義D	専門科目	2秋	1	ENG	B2	6	069	J
高圧力物質科学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	070	B
高圧力物質科学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	071	B
材料設計工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	074	B
材料設計工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	075	B
結晶デバイス工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	076	B
結晶デバイス工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	077	B
電子物性工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	078	B
電子物性工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	079	B
フロンティア計算物理特別実験・演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	080	B
フロンティア計算物理特別実験・演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	081	B
ナノ顕微分光物質科学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	082	B
ナノ顕微分光物質科学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	083	B
量子ビーム物性工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	084	B
量子ビーム物性工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	085	B
レオロジー物理工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	086	B
レオロジー物理工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	087	B
量子スピン物性工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	104	B
量子スピン物性工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	105	B
放射光応用物質科学特別実験及び演習A	専門科目	1春	2	ENG	B2	6	095	B
放射光応用物質科学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	6	096	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E

## (工学研究科博士課程後期課程 物質科学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
高圧力物質科学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	001	B
高圧力物質科学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	002	B
高圧力物質科学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	003	B
高圧力物質科学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	004	B
高圧力物質科学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	005	B
材料設計工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	011	B
材料設計工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	012	B
材料設計工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	013	B
材料設計工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	014	B
材料設計工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	015	B
結晶デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	016	B
結晶デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	017	B
結晶デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	018	B
結晶デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	019	B
結晶デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	020	B
電子物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	021	B
電子物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	022	B
電子物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	023	B
電子物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	024	B
電子物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	025	B
フロンティア計算物理セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	026	B
フロンティア計算物理セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	027	B
フロンティア計算物理セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	028	B
フロンティア計算物理セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	029	B
フロンティア計算物理セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	030	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	031	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	032	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	033	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	034	B
ナノ顕微分光物質科学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	035	B
量子ビーム物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	036	B
量子ビーム物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	037	B
量子ビーム物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	038	B
量子ビーム物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	039	B
量子ビーム物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	040	B
レオロジー物理工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	041	B
レオロジー物理工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	042	B
レオロジー物理工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	043	B
レオロジー物理工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	044	B
レオロジー物理工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	045	B
量子スピン物性工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	053	B
量子スピン物性工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	054	B
量子スピン物性工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	055	B
量子スピン物性工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	056	B
量子スピン物性工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	057	B
放射光応用物質科学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	B2	7	048	B
放射光応用物質科学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	B2	7	049	B
放射光応用物質科学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	B2	7	050	B
放射光応用物質科学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	B2	7	051	B
放射光応用物質科学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	B2	7	052	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	B2	7	046	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	B2	7	047	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 材料デザイン工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
電子構造機能設計学基礎	基礎科目	1春	2	ENG	C1	5	001	J
材料設計計算工学基礎	基礎科目	1春	2	ENG	C1	5	002	J
電子線構造解析学基礎	基礎科目	1春	2	ENG	C1	5	003	J
材料組織制御工学基礎	基礎科目	1春	2	ENG	C1	5	006	J
固体内の拡散基礎	基礎科目	1春	2	ENG	C1	5	005	J
計算材料設計セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C1	6	001	B
計算材料設計セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	002	B
計算材料設計セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C1	6	003	B
計算材料設計セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	6	004	B
先端計測分析セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C1	6	005	B
先端計測分析セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	006	B
先端計測分析セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C1	6	007	B
先端計測分析セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	6	008	B
ナノ構造設計セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C1	6	009	B
ナノ構造設計セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	010	B
ナノ構造設計セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C1	6	011	B
ナノ構造設計セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	6	012	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C1	6	023	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C1	6	024	E
計算材料設計特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C1	6	013	B
計算材料設計特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C1	6	014	B
先端計測分析特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C1	6	015	B
先端計測分析特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C1	6	016	B
ナノ構造設計工学特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C1	6	017	B
ナノ構造設計工学特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C1	6	018	B
統合型材料デザイン	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	019	J
シンクロtron光応用工学	専門科目	1春	2	ENG	C1	6	020	J
先端塑性加工学	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	026	J
固体イオニクス論	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	027	J
材料デザイン工学特論 (特別講義)	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	C1	6	025	J
材料デザインエンジニアリング実習	専門科目	1秋	2	ENG	C1	6	022	J
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 材料デザイン工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
計算材料設計セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C1	7	001	B
計算材料設計セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	7	002	B
計算材料設計セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C1	7	003	B
計算材料設計セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	7	004	B
計算材料設計セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C1	7	005	B
先端計測分析セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C1	7	006	B
先端計測分析セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	7	007	B
先端計測分析セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C1	7	008	B
先端計測分析セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	7	009	B
先端計測分析セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C1	7	010	B
ナノ構造設計セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C1	7	011	B
ナノ構造設計セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C1	7	012	B
ナノ構造設計セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C1	7	013	B
ナノ構造設計セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C1	7	014	B
ナノ構造設計セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C1	7	015	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C1	7	016	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C1	7	017	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 物質プロセス工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
物性物理化学	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C2	5	001	J
表面物理化学	基礎科目	1秋	2	ENG	C2	5	002	J
凝固・結晶成長	基礎科目	1春	2	ENG	C2	5	003	J
数値解析	基礎科目	1春	2	ENG	C2	5	005	J
先端プロセス工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C2	6	001	B
先端プロセス工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C2	6	002	B
先端プロセス工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C2	6	003	B
先端プロセス工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C2	6	004	B
物質創製工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C2	6	005	B
物質創製工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C2	6	006	B
物質創製工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C2	6	007	B
物質創製工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C2	6	008	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C2	6	017	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C2	6	018	E
先端プロセス情報工学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C2	6	010	J
機能材料プロセス	専門科目	1春	2	ENG	C2	6	011	J
材料複合プロセス	専門科目	1秋	2	ENG	C2	6	012	J
先端無機化学	専門科目	1秋	2	ENG	C2	6	019	J
物質プロセス工学特論	専門科目	1春	2	ENG	C2	6	020	J
先端プロセス工学特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C2	6	013	B
先端プロセス工学特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C2	6	014	B
物質創製工学特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C2	6	015	B
物質創製工学特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C2	6	016	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 物質プロセス工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
先端プロセス工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C2	7	001	B
先端プロセス工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C2	7	002	B
先端プロセス工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C2	7	003	B
先端プロセス工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C2	7	004	B
先端プロセス工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C2	7	005	B
物質創製工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C2	7	006	B
物質創製工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C2	7	007	B
物質創製工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C2	7	008	B
物質創製工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C2	7	009	B
物質創製工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C2	7	010	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C2	7	011	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C2	7	012	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 化学システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
化学工学システム論	基礎科目	1春	2	ENG	C3	5	001	J
先端物理化学演習1	基礎科目	1春	1	ENG	C3	5	002	J
先端物理化学演習2	基礎科目	1秋	1	ENG	C3	5	003	J
化学システム工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C3	6	001	B
化学システム工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C3	6	002	B
化学システム工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C3	6	003	B
化学システム工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C3	6	004	B
材料化学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	C3	6	005	B
材料化学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	C3	6	006	B
材料化学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	C3	6	007	B
材料化学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	C3	6	008	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C3	6	021	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C3	6	022	E
分離融合工学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C3	6	009	J
先進反応工学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C3	6	010	J
エネルギー変換工学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	C3	6	011	J
循環システム工学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	C3	6	012	J
界面化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C3	6	013	J
触媒化学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	C3	6	014	J
分離化学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	C3	6	015	J
非平衡熱力学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	C3	6	016	J
化学システム工学特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C3	6	017	B
化学システム工学特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C3	6	018	B
材料化学特別実験及び演習1	専門科目	1春秋	2	ENG	C3	6	019	B
材料化学特別実験及び演習2	専門科目	2春秋	2	ENG	C3	6	020	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E

(工学研究科博士課程前期課程 化学システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 化学システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
化学システム工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C3	7	001	B
化学システム工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C3	7	002	B
化学システム工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C3	7	003	B
化学システム工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C3	7	004	B
化学システム工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C3	7	005	B
材料化学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	C3	7	006	B
材料化学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	C3	7	007	B
材料化学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	C3	7	008	B
材料化学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	C3	7	009	B
材料化学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	C3	7	010	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	C3	7	011	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	C3	7	012	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 電気工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
電磁理論	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	001	J
量子理論	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	002	J
熱・統計力学	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	003	J
電気物理数学	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	004	J
離散システム論	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	005	B
信号処理・波形伝送論	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	006	J
データ解析処理論	基礎科目	1春	4	ENG	D1	5	007	B
大電流エネルギー工学セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	001	B
大電流エネルギー工学セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	002	B
大電流エネルギー工学セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	003	B
大電流エネルギー工学セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	004	B
電気エネルギー貯蔵セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	053	B
電気エネルギー貯蔵セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	054	B
電気エネルギー貯蔵セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	055	B
電気エネルギー貯蔵セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	056	B
エネルギー環境システムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	005	B
エネルギー環境システムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	006	B
エネルギー環境システムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	007	B
エネルギー環境システムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	008	B
エネルギー制御セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	057	B
エネルギー制御セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	058	B
エネルギー制御セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	059	B
エネルギー制御セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	060	B
機能電気・情報材料セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	009	B
機能電気・情報材料セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	010	B
機能電気・情報材料セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	011	B
機能電気・情報材料セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	012	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	013	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	014	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	015	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	016	B
エネルギーシステムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	061	B
エネルギーシステムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	062	B
エネルギーシステムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	063	B
エネルギーシステムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	064	B
プラズマエネルギーセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	017	B
プラズマエネルギーセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	018	B
プラズマエネルギーセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	019	B
プラズマエネルギーセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	020	B
低温エネルギー材料セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	021	B
低温エネルギー材料セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	022	B
低温エネルギー材料セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	023	B
低温エネルギー材料セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	024	B
機能性・エネルギー材料セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	065	B
機能性・エネルギー材料セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	066	B
機能性・エネルギー材料セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	067	B
機能性・エネルギー材料セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	068	B
宇宙電磁観測セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	025	B
宇宙電磁観測セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	026	B
宇宙電磁観測セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	027	B
宇宙電磁観測セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	028	B
宇宙情報処理セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	029	B
宇宙情報処理セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	030	B
宇宙情報処理セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	031	B
宇宙情報処理セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	032	B
パワーエレクトロニクスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	048	B
パワーエレクトロニクスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	049	B
パワーエレクトロニクスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	050	B
パワーエレクトロニクスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	051	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D1	6	033	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D1	6	034	E
エネルギーシステム工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	D1	6	035	J
エネルギー機器工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D1	6	036	J
エネルギー環境工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D1	6	037	B
エネルギー材料工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D1	6	038	J

## (工学研究科博士課程前期課程 電気工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
プラズマ物性工学	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	039	J
熱流体物理特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D1	6	040	J
超伝導工学基礎論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	041	J
超伝導応用工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	042	J
宇宙電磁環境学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D1	6	043	B
宇宙情報処理特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	044	J
パワーエレクトロニクス応用特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D1	6	052	J
電気/電子/情報・通信工学特別講義	専門科目	1春秋	2	ENG	D1	6	045	J
電気工学特別実験及び演習	専門科目	1春秋	2	ENG	D1	6	046	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 電気工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
大電流エネルギー工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	001	B
大電流エネルギー工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	002	B
大電流エネルギー工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	003	B
大電流エネルギー工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	004	B
大電流エネルギー工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	005	B
電気エネルギー貯蔵セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	050	B
電気エネルギー貯蔵セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	051	B
電気エネルギー貯蔵セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	052	B
電気エネルギー貯蔵セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	053	B
電気エネルギー貯蔵セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	054	B
エネルギー環境システムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	006	B
エネルギー環境システムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	007	B
エネルギー環境システムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	008	B
エネルギー環境システムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	009	B
エネルギー環境システムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	010	B
エネルギー制御セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	055	B
エネルギー制御セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	056	B
エネルギー制御セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	057	B
エネルギー制御セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	058	B
エネルギー制御セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	059	B
機能電気・情報材料セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	011	B
機能電気・情報材料セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	012	B
機能電気・情報材料セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	013	B
機能電気・情報材料セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	014	B
機能電気・情報材料セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	015	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	016	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	017	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	018	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	019	B
環境調和型電気エネルギーシステムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	020	B
エネルギーシステムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	060	B
エネルギーシステムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	061	B
エネルギーシステムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	062	B
エネルギーシステムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	063	B
エネルギーシステムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	064	B
プラズマエネルギーセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	021	B
プラズマエネルギーセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	022	B
プラズマエネルギーセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	023	B
プラズマエネルギーセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	024	B
プラズマエネルギーセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	025	B
低温エネルギー材料セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	026	B
低温エネルギー材料セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	027	B
低温エネルギー材料セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	028	B
低温エネルギー材料セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	029	B
低温エネルギー材料セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	030	B
機能性・エネルギー材料セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	065	B
機能性・エネルギー材料セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	066	B
機能性・エネルギー材料セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	067	B
機能性・エネルギー材料セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	068	B
機能性・エネルギー材料セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	069	B
宇宙電磁観測セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	031	B
宇宙電磁観測セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	032	B
宇宙電磁観測セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	033	B
宇宙電磁観測セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	034	B
宇宙電磁観測セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	035	B
宇宙情報処理セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	036	B
宇宙情報処理セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	037	B
宇宙情報処理セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	038	B
宇宙情報処理セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	039	B
宇宙情報処理セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	040	B
パワーエレクトロニクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D1	7	045	B

## (工学研究科博士課程後期課程 電気工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
パワーエレクトロニクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D1	7	046	B
パワーエレクトロニクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D1	7	047	B
パワーエレクトロニクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D1	7	048	B
パワーエレクトロニクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D1	7	049	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D1	7	041	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D1	7	042	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 電子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
電磁理論	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	001	J
量子理論	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	002	J
熱・統計力学	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	003	J
電気物理数学	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	004	J
離散システム論	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	005	B
信号処理・波形伝送論	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	006	J
データ解析処理論	基礎科目	1春	4	ENG	D2	5	007	B
プラズマエレクトロニクスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	001	B
プラズマエレクトロニクスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	002	B
プラズマエレクトロニクスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	003	B
プラズマエレクトロニクスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	004	B
ナノプロセスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	005	B
ナノプロセスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	006	B
ナノプロセスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	007	B
ナノプロセスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	008	B
プラズマプロセスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	065	B
プラズマプロセスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	066	B
プラズマプロセスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	067	B
プラズマプロセスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	068	B
光エレクトロニクスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	009	B
光エレクトロニクスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	010	B
光エレクトロニクスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	011	B
光エレクトロニクスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	012	B
ナノ情報デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	013	B
ナノ情報デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	014	B
ナノ情報デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	015	B
ナノ情報デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	016	B
知能デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	017	B
知能デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	018	B
知能デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	019	B
知能デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	020	B
量子光エレクトロニクスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	021	B
量子光エレクトロニクスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	022	B
量子光エレクトロニクスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	023	B
量子光エレクトロニクスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	024	B
量子集積デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	025	B
量子集積デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	026	B
量子集積デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	027	B
量子集積デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	028	B
機能集積デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	029	B
機能集積デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	030	B
機能集積デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	031	B
機能集積デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	032	B
先端デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	060	B
先端デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	061	B
先端デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	062	B
先端デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	063	B
量子スピン情報セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	033	B
量子スピン情報セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	034	B
量子スピン情報セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	035	B
量子スピン情報セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	036	B
ナノスピンドバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	069	B
ナノスピンドバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	070	B
ナノスピンドバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	071	B
ナノスピンドバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	072	B
電子線応用工学セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	037	B
電子線応用工学セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	038	B
電子線応用工学セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	039	B
電子線応用工学セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	040	B
ナノ電子デバイスセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	041	E
ナノ電子デバイスセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	042	E
ナノ電子デバイスセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	043	E
ナノ電子デバイスセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	044	E
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D2	6	045	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D2	6	046	E
プロセスプラズマ工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	D2	6	047	J

## (工学研究科博士課程前期課程 電子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
ナノプロセス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	048	J
電子デバイス工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	049	B
粒子線工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	050	J
磁性体工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	051	J
半導体工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	052	J
情報デバイス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	053	J
情報デバイス・センシング工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	073	J
量子光エレクトロニクス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	054	B
量子集積デバイス工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D2	6	055	J
光量子工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D2	6	056	J
パワーデバイス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D2	6	064	J
電気/電子/情報・通信工学特別講義	専門科目	1春秋	2	ENG	D2	6	057	J
電子工学特別実験及び演習	専門科目	1春秋	2	ENG	D2	6	058	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 電子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
プラズマエレクトロニクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	001	B
プラズマエレクトロニクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	002	B
プラズマエレクトロニクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	003	B
プラズマエレクトロニクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	004	B
プラズマエレクトロニクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	005	B
ナノプロセスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	006	B
ナノプロセスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	007	B
ナノプロセスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	008	B
ナノプロセスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	009	B
ナノプロセスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	010	B
プラズマプロセスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	065	B
プラズマプロセスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	066	B
プラズマプロセスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	067	B
プラズマプロセスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	068	B
プラズマプロセスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	069	B
光エレクトロニクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	011	B
光エレクトロニクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	012	B
光エレクトロニクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	013	B
光エレクトロニクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	014	B
光エレクトロニクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	015	B
ナノ情報デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	016	B
ナノ情報デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	017	B
ナノ情報デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	018	B
ナノ情報デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	019	B
ナノ情報デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	020	B
知能デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	021	B
知能デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	022	B
知能デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	023	B
知能デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	024	B
知能デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	025	B
量子光エレクトロニクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	026	B
量子光エレクトロニクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	027	B
量子光エレクトロニクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	028	B
量子光エレクトロニクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	029	B
量子光エレクトロニクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	030	B
量子集積デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	031	B
量子集積デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	032	B
量子集積デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	033	B
量子集積デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	034	B
量子集積デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	035	B
機能集積デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	036	B
機能集積デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	037	B
機能集積デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	038	B
機能集積デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	039	B
機能集積デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	040	B
先端デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	060	B
先端デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	061	B
先端デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	062	B
先端デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	063	B
先端デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	064	B
量子スピン情報セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	041	B
量子スピン情報セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	042	B
量子スピン情報セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	043	B
量子スピン情報セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	044	B
量子スピン情報セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	045	B
ナノスピンドバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	070	B
ナノスピンドバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	071	B
ナノスピンドバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	072	B
ナノスピンドバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	073	B
ナノスピンドバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	074	B
電子線応用工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	046	B

## (工学研究科博士課程後期課程 電子工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
電子線応用工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	047	B
電子線応用工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	048	B
電子線応用工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	049	B
電子線応用工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	050	B
ナノ電子デバイスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D2	7	051	E
ナノ電子デバイスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D2	7	052	E
ナノ電子デバイスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D2	7	053	E
ナノ電子デバイスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D2	7	054	E
ナノ電子デバイスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D2	7	055	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D2	7	056	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D2	7	057	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 情報・通信工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
電磁理論	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	001	J
量子理論	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	002	J
熱・統計力学	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	003	J
電気物理数学	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	004	J
離散システム論	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	005	B
信号処理・波形伝送論	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	006	J
データ解析処理論	基礎科目	1春	4	ENG	D3	5	007	B
画像情報学セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	001	B
画像情報学セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	002	B
画像情報学セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	003	B
画像情報学セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	004	B
情報システムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	005	B
情報システムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	006	B
情報システムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	007	B
情報システムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	008	B
制御システムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	048	B
制御システムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	049	B
制御システムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	050	B
制御システムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	051	B
情報ネットワークセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	009	B
情報ネットワークセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	010	B
情報ネットワークセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	011	B
情報ネットワークセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	012	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	013	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	014	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	015	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	016	B
インテリジェントシステムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	017	B
インテリジェントシステムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	018	B
インテリジェントシステムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	019	B
インテリジェントシステムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	020	B
数理情報工学セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	025	B
数理情報工学セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	026	B
数理情報工学セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	027	B
数理情報工学セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	028	B
先端情報環境セミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	052	B
先端情報環境セミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	053	B
先端情報環境セミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	054	B
先端情報環境セミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	055	B
無線通信システムセミナー1A	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	029	B
無線通信システムセミナー1B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	030	B
無線通信システムセミナー1C	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	031	B
無線通信システムセミナー1D	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	032	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D3	6	033	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D3	6	034	E
画像信号処理特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	035	B
信号伝送検出理論特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	036	J
情報ネットワーク特論	専門科目	1春2春	2	ENG	D3	6	037	J
計算機アーキテクチャ特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D3	6	038	J
システム制御工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	D3	6	039	J
数理システム工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	D3	6	040	J
先端情報システム特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	D3	6	041	J
知的情報システム特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	D3	6	044	J
電気／電子／情報・通信工学特別講義	専門科目	1春秋	2	ENG	D3	6	045	J
情報・通信工学特別実験及び演習	専門科目	1春秋	2	ENG	D3	6	046	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J

## (工学研究科博士課程前期課程 情報・通信工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論Ⅰ	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論Ⅱ	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 情報・通信工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
画像情報学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	001	B
画像情報学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	002	B
画像情報学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	003	B
画像情報学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	004	B
画像情報学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	005	B
情報システムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	006	B
情報システムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	007	B
情報システムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	008	B
情報システムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	009	B
情報システムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	010	B
制御システムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	045	B
制御システムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	046	B
制御システムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	047	B
制御システムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	048	B
制御システムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	049	B
情報ネットワークセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	011	B
情報ネットワークセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	012	B
情報ネットワークセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	013	B
情報ネットワークセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	014	B
情報ネットワークセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	015	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	016	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	017	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	018	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	019	B
コンピュータ・アーキテクチャセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	020	B
インテリジェントシステムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	021	B
インテリジェントシステムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	022	B
インテリジェントシステムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	023	B
インテリジェントシステムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	024	B
インテリジェントシステムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	025	B
数理情報工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	031	B
数理情報工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	032	B
数理情報工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	033	B
数理情報工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	034	B
数理情報工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	035	B
先端情報環境セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	050	B
先端情報環境セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	051	B
先端情報環境セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	052	B
先端情報環境セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	053	B
先端情報環境セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	054	B
無線通信システムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	D3	7	036	B
無線通信システムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	D3	7	037	B
無線通信システムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	D3	7	038	B
無線通信システムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	D3	7	039	B
無線通信システムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	D3	7	040	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	D3	7	041	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	D3	7	042	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 機械システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
固体力学特論	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E1	5	001	J
熱工学特論	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E1	5	002	B
機械力学特論	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E1	5	004	J
制御工学特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E1	5	005	J
複雑流体工学特論	基礎科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E1	5	007	B
機械情報処理特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E1	5	006	B
固体力学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	001	B
固体力学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	002	B
固体力学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	003	B
固体力学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	004	B
環境・エネルギー工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	095	B
環境・エネルギー工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	096	B
環境・エネルギー工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	097	B
環境・エネルギー工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	098	B
複雑流体工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	136	B
複雑流体工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	137	B
複雑流体工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	138	B
複雑流体工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	139	B
統計流体工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	009	B
統計流体工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	010	B
統計流体工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	011	B
統計流体工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	012	B
熱制御工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	099	B
熱制御工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	100	B
熱制御工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	101	B
熱制御工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	102	B
バイオメカニクスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	017	B
バイオメカニクスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	018	B
バイオメカニクスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	019	B
バイオメカニクスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	020	B
計算力学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	021	B
計算力学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	022	B
計算力学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	023	B
計算力学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	024	B
機械力学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	025	B
機械力学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	026	B
機械力学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	027	B
機械力学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	028	B
自動車安全工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	107	B
自動車安全工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	108	B
自動車安全工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	109	B
自動車安全工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	110	B
支援ロボティクスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	103	B
支援ロボティクスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	104	B
支援ロボティクスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	105	B
支援ロボティクスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	106	B
動的システム制御セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	120	B
動的システム制御セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	121	B
動的システム制御セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	122	B
動的システム制御セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	123	B
生体システム制御セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	041	B
生体システム制御セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	042	B
生体システム制御セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	043	B
生体システム制御セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	044	B
機械学習・データサイエンスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	129	B
機械学習・データサイエンスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	130	B
機械学習・データサイエンスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	131	B
機械学習・データサイエンスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	132	B
モビリティシステムセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	045	B
モビリティシステムセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	046	B
モビリティシステムセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	047	B
モビリティシステムセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	048	B
輸送現象工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E1	6	140	B
輸送現象工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	6	141	B
輸送現象工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E1	6	142	B

## (工学研究科博士課程前期課程 機械システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
輸送現象工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	6	143	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E1	6	049	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E1	6	050	E
機械システム工学特論第1	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	051	J
機械システム工学特論第2	専門科目	2春	1	ENG	E1	6	052	J
環境・エネルギー変換工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	E1	6	111	B
バイオマテリアル特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E1	6	058	J
バイオメカニクス特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	E1	6	059	B
計算物理学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E1	6	061	J
ヒューマンシステム工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	E1	6	067	J
数理計画法特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E1	6	069	J
計算力学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E1	6	124	E
自動車安全工学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E1	6	125	J
生体システム制御特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E1	6	126	J
支援ロボティクス特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E1	6	144	B
機械学習・データサイエンス特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E1	6	133	J
固体力学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	070	B
固体力学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	071	B
環境・エネルギー工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	112	B
環境・エネルギー工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	113	B
複雑流体工学工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	145	B
複雑流体工学工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	146	B
統計流体工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	074	B
統計流体工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	075	B
熱制御工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	114	B
熱制御工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	115	B
バイオメカニクス特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	078	B
バイオメカニクス特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	079	B
計算力学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	080	B
計算力学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	081	B
機械力学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	082	B
機械力学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	083	B
自動車安全工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	118	B
自動車安全工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	119	B
支援ロボティクス特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	116	B
支援ロボティクス特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	117	B
動的システム制御特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	127	B
動的システム制御特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	128	B
生体システム制御特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	090	B
生体システム制御特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	091	B
機械学習・データサイエンス特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	134	B
機械学習・データサイエンス特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	135	B
モビリティシステム特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	092	B
モビリティシステム特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	093	B
輸送現象工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E1	6	147	B
輸送現象工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E1	6	148	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B

## (工学研究科博士課程前期課程 機械システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論Ⅰ	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論Ⅱ	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイゼーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 機械システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
固体力学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	001	B
固体力学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	002	B
固体力学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	003	B
固体力学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	004	B
固体力学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	005	B
環境・エネルギー工学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	065	B
環境・エネルギー工学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	066	B
環境・エネルギー工学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	067	B
環境・エネルギー工学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	068	B
環境・エネルギー工学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	069	B
複雑流体工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	095	B
複雑流体工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	096	B
複雑流体工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	097	B
複雑流体工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	098	B
複雑流体工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	099	B
統計流体工学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	011	B
統計流体工学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	012	B
統計流体工学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	013	B
統計流体工学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	014	B
統計流体工学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	015	B
熱制御工学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	070	B
熱制御工学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	071	B
熱制御工学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	072	B
熱制御工学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	073	B
熱制御工学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	074	B
バイオメカニクスセミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	021	B
バイオメカニクスセミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	022	B
バイオメカニクスセミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	023	B
バイオメカニクスセミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	024	B
バイオメカニクスセミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	025	B
計算力学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	026	B
計算力学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	027	B
計算力学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	028	B
計算力学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	029	B
計算力学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	030	B
機械力学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	031	B
機械力学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	032	B
機械力学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	033	B
機械力学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	034	B
機械力学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	035	B
自動車安全工学セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	080	B
自動車安全工学セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	081	B
自動車安全工学セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	082	B
自動車安全工学セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	083	B
自動車安全工学セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	084	B
支援ロボティクスセミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	075	B
支援ロボティクスセミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	076	B
支援ロボティクスセミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	077	B
支援ロボティクスセミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	078	B
支援ロボティクスセミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	079	B
動的システム制御セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	085	B
動的システム制御セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	086	B
動的システム制御セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	087	B
動的システム制御セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	088	B
動的システム制御セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	089	B
生体システム制御セミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	051	B
生体システム制御セミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	052	B
生体システム制御セミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	053	B
生体システム制御セミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	054	B
生体システム制御セミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	055	B
機械学習・データサイエンスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	090	B

## (工学研究科博士課程後期課程 機械システム工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
機械学習・データサイエンスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	091	B
機械学習・データサイエンスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	092	B
機械学習・データサイエンスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	093	B
機械学習・データサイエンスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	094	B
モビリティシステムセミナー2 A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	056	B
モビリティシステムセミナー2 B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	057	B
モビリティシステムセミナー2 C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	058	B
モビリティシステムセミナー2 D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	059	B
モビリティシステムセミナー2 E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	060	B
輸送現象工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E1	7	100	B
輸送現象工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E1	7	101	B
輸送現象工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E1	7	102	B
輸送現象工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E1	7	103	B
輸送現象工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E1	7	104	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E1	7	061	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E1	7	062	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 マイクロ・ナノ機械理工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
材料科学・加工学特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E2	5	002	B
統計的モデルと学習理論特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E2	5	003	J
コンピュータビジョンと機械学習特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E2	5	005	J
知的制御特論	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E2	5	007	J
マイクロ・ナノ理工学特論	基礎科目	1春2春	2	ENG	E2	5	004	J
マイクロ熱流体工学特論	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E2	5	006	B
ナノ計測工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	001	B
ナノ計測工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	002	B
ナノ計測工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	003	B
ナノ計測工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	004	B
マイクロ熱流体工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	005	B
マイクロ熱流体工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	006	B
マイクロ熱流体工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	007	B
マイクロ熱流体工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	008	B
バイオサイバネティクスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	059	B
バイオサイバネティクスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	060	B
バイオサイバネティクスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	061	B
バイオサイバネティクスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	062	B
バイオリボティクスセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	009	B
バイオリボティクスセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	010	B
バイオリボティクスセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	011	B
バイオリボティクスセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	012	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	013	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	014	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	015	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	016	B
材料強度・評価学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	017	B
材料強度・評価学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	018	B
材料強度・評価学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	019	B
材料強度・評価学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	020	B
生産プロセス工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	021	B
生産プロセス工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	022	B
生産プロセス工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	023	B
生産プロセス工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	024	B
知能ロボット学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E2	6	025	B
知能ロボット学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	6	026	B
知能ロボット学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E2	6	027	B
知能ロボット学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	6	028	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E2	6	029	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E2	6	030	E
マイクロ・ナノプロセス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E2	6	031	J
ナノ計測工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E2	6	032	J
材料評価学特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E2	6	033	B
破壊強度学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E2	6	034	J
機能表面工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E2	6	035	B
生産プロセス工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E2	6	036	B
マイクロ熱流体工学特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	E2	6	037	B
バイオマイクロメカトロニクス特論	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	E2	6	038	J
知的制御特論	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	E2	6	039	J
コンピュータビジョンと機械学習特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E2	6	063	J
生体機能工学特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E2	6	040	J
マイクロ・ナノ機械理工学特別講義1	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	E2	6	041	J
マイクロ・ナノ機械理工学特別講義2	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	E2	6	042	J
マイクロ・ナノ機械理工学特別講義3	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	E2	6	043	J
材料強度・評価学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	044	B
材料強度・評価学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	045	B
生産プロセス工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	046	B
生産プロセス工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	047	B
ナノ計測工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	048	B
ナノ計測工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	049	B
マイクロ熱流体工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	050	B
マイクロ熱流体工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	051	B
バイオサイバネティクス特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	064	B
バイオサイバネティクス特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	065	B
バイオリボティクス特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	052	B

## (工学研究科博士課程前期課程 マイクロ・ナノ機械理工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
バイロボティクス特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	053	B
知能ロボット学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	054	B
知能ロボット学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	055	B
マイクロ・ナノプロセス工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E2	6	056	B
マイクロ・ナノプロセス工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E2	6	057	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 マイクロ・ナノ機械理工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
ナノ計測工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	001	B
ナノ計測工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	002	B
ナノ計測工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	003	B
ナノ計測工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	004	B
ナノ計測工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	005	B
マイクロ熱流体工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	006	B
マイクロ熱流体工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	007	B
マイクロ熱流体工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	008	B
マイクロ熱流体工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	009	B
マイクロ熱流体工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	010	B
バイオサイバネティクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	040	B
バイオサイバネティクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	041	B
バイオサイバネティクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	042	B
バイオサイバネティクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	043	B
バイオサイバネティクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	044	B
バイオロボティクスセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	011	B
バイオロボティクスセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	012	B
バイオロボティクスセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	013	B
バイオロボティクスセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	014	B
バイオロボティクスセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	015	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	016	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	017	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	018	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	019	B
マイクロ・ナノプロセス工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	020	B
材料強度・評価学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	021	B
材料強度・評価学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	022	B
材料強度・評価学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	023	B
材料強度・評価学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	024	B
材料強度・評価学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	025	B
生産プロセス工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	026	B
生産プロセス工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	027	B
生産プロセス工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	028	B
生産プロセス工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	029	B
生産プロセス工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	030	B
知能ロボット学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E2	7	031	B
知能ロボット学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E2	7	032	B
知能ロボット学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E2	7	033	B
知能ロボット学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E2	7	034	B
知能ロボット学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E2	7	035	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E2	7	036	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E2	7	037	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 航空宇宙工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
航空宇宙流体力学	基礎科目	1春2春	2	ENG	E3	5	001	J
航空宇宙制御	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E3	5	002	J
航空宇宙構造	基礎科目	1春2春	2	ENG	E3	5	003	J
航空宇宙熱工学	基礎科目	1秋2秋	2	ENG	E3	5	004	J
構造力学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	001	B
構造力学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	002	B
構造力学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	003	B
構造力学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	004	B
制御システム工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	005	B
制御システム工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	006	B
制御システム工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	007	B
制御システム工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	008	B
流体力学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	009	B
流体力学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	010	B
流体力学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	011	B
流体力学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	012	B
衝撃波・宇宙推進セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	013	B
衝撃波・宇宙推進セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	014	B
衝撃波・宇宙推進セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	015	B
衝撃波・宇宙推進セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	016	B
推進エネルギーシステム工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	017	B
推進エネルギーシステム工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	018	B
推進エネルギーシステム工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	019	B
推進エネルギーシステム工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	020	B
生産工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	021	B
生産工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	022	B
生産工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	023	B
生産工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	024	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	025	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	026	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	027	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	028	B
先進複合材料セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	E3	6	048	B
先進複合材料セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	6	049	B
先進複合材料セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	E3	6	050	B
先進複合材料セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	6	051	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E3	6	052	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E3	6	053	E
推進システム特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E3	6	029	J
航空機システム特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E3	6	030	J
宇宙機システム特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E3	6	031	J
航空宇宙機生産工学特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E3	6	032	J
航空機設計開発特論	専門科目	1春2春	2	ENG	E3	6	057	J
航空機飛行試験特論	専門科目	1秋2秋	2	ENG	E3	6	058	J
流体力学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	034	B
流体力学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	035	B
衝撃波・宇宙推進特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	057	B
衝撃波・宇宙推進特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	058	B
推進エネルギーシステム工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	038	B
推進エネルギーシステム工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	039	B
構造力学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	040	B
構造力学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	041	B
制御システム工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	042	B
制御システム工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	043	B
生産工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	044	B
生産工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	045	B
航空宇宙機運動システム工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	046	B
航空宇宙機運動システム工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	047	B
先進複合材料特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	E3	6	054	B
先進複合材料特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	E3	6	055	B
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J

## (工学研究科博士課程前期課程 航空宇宙工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	023	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 航空宇宙工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
構造力学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	001	B
構造力学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	002	B
構造力学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	003	B
構造力学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	004	B
構造力学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	005	B
制御システム工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	006	B
制御システム工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	007	B
制御システム工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	008	B
制御システム工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	009	B
制御システム工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	010	B
流体力学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	011	B
流体力学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	012	B
流体力学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	013	B
流体力学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	014	B
流体力学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	015	B
衝撃波・宇宙推進セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	016	B
衝撃波・宇宙推進セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	017	B
衝撃波・宇宙推進セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	018	B
衝撃波・宇宙推進セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	019	B
衝撃波・宇宙推進セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	020	B
推進エネルギーシステム工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	021	B
推進エネルギーシステム工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	022	B
推進エネルギーシステム工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	023	B
推進エネルギーシステム工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	024	B
推進エネルギーシステム工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	025	B
生産工学セミナー2A	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	026	B
生産工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	027	B
生産工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	028	B
生産工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	029	B
生産工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	030	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	031	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	032	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	033	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	034	B
航空宇宙機運動システム工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	035	B
先進複合材料セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	E3	7	036	B
先進複合材料セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	E3	7	037	B
先進複合材料セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	E3	7	038	B
先進複合材料セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	E3	7	039	B
先進複合材料セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	E3	7	040	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	E3	7	041	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	E3	7	042	E
医工連携セミナー	総合工学科目	1春2春3春	2	ENG	Z1	7	001	J
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
研究室ローテーション2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	007	B
研究室ローテーション2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	008	B
研究室ローテーション2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	009	B
研究室ローテーション2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	010	B
研究室ローテーション2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	011	B
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 エネルギー工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
エネルギー工学基礎特論	基礎科目	1春	2	ENG	F1	5	001	J
エネルギー工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	F1	6	001	B
エネルギー工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	F1	6	002	B
エネルギー工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	F1	6	003	B
エネルギー工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	F1	6	004	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	F1	6	005	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	F1	6	006	E
エネルギー熱流体工学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F1	6	007	J
核融合プラズマ流体基礎論	専門科目	1春2春	2	ENG	F1	6	008	J
原子力材料・核燃料工学	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	F1	6	009	J
量子ビーム工学	専門科目	1春2春	2	ENG	F1	6	010	J
エネルギー機能材料工学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	F1	6	011	J
エネルギーナノマテリアル科学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	F1	6	012	J
エネルギーマテリアル科学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	F1	6	021	J
応用核物理学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	F1	6	013	J
環境機能材料工学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F1	6	014	J
エネルギー工学特別講義 I	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F1	6	015	J
エネルギー工学特別講義 II	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F1	6	016	J
エネルギー工学特別講義 III	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F1	6	017	J
実学概論B	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F1	6	022	J
エネルギー工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	F1	6	018	J
エネルギー工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	F1	6	019	J
量子ビーム実験	専門科目	1春	2	ENG	F1	6	020	J
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 エネルギー工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
エネルギー工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	F1	7	001	B
エネルギー工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	F1	7	002	B
エネルギー工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	F1	7	003	B
エネルギー工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	F1	7	004	B
エネルギー工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	F1	7	005	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	F1	7	006	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	F1	7	007	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 総合エネルギー工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
総合エネルギー工学基礎特論	基礎科目	1春	2	ENG	F2	5	001	J
総合エネルギー工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	F2	6	001	B
総合エネルギー工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	F2	6	002	B
総合エネルギー工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	F2	6	003	B
総合エネルギー工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	F2	6	004	B
国際協働プロジェクトセミナー I U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	F2	6	005	E
国際協働プロジェクトセミナー I U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	F2	6	006	E
原子力安全工学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F2	6	007	J
核融合炉システム工学	専門科目	1春2春(隔年)	2	ENG	F2	6	008	J
エネルギー資源プロセスシステム工学	専門科目	1春2春	2	ENG	F2	6	009	J
エネルギー環境安全工学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F2	6	010	J
エネルギー科学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	F2	6	011	J
核融合炉材料・機器工学基礎論	専門科目	1春2春	2	ENG	F2	6	022	J
中性子・原子核科学	専門科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	F2	6	013	J
量子ビーム理工学	専門科目	1秋2秋	2	ENG	F2	6	025	J
原子力材料・核燃料工学	専門科目	1春2春(隔年)	1	ENG	F2	6	014	J
総合エネルギー工学特別講義 I	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F2	6	015	J
総合エネルギー工学特別講義 II	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F2	6	016	J
総合エネルギー工学特別講義 III	専門科目	1春秋2春秋	1	ENG	F2	6	017	J
エネルギー実学概論	専門科目	1春2春	2	ENG	F2	6	023	J
実学概論A	専門科目	1春2春	2	ENG	F2	6	024	J
総合エネルギー工学特別実験及び演習A	専門科目	1春	1	ENG	F2	6	018	J
総合エネルギー工学特別実験及び演習B	専門科目	1秋	1	ENG	F2	6	019	J
原子炉実験	専門科目	1春	2	ENG	F2	6	020	J
原子炉設計および演習	専門科目	1秋	1	ENG	F2	6	021	J
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
学外実習B	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	032	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
研究室ローテーション1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	007	B
研究室ローテーション1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	008	B
研究室ローテーション1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	009	B
研究室ローテーション1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	010	B
研究室ローテーション1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	011	B
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
工学のセキュリティと倫理	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	022	J
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
安全・信頼性工学	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	042	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズーション特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E

(工学研究科博士課程前期課程 総合エネルギー工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 総合エネルギー工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
総合エネルギー工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	F2	7	001	B
総合エネルギー工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	F2	7	002	B
総合エネルギー工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	F2	7	003	B
総合エネルギー工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	F2	7	004	B
総合エネルギー工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	F2	7	005	B
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	F2	7	006	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	F2	7	007	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

## (工学研究科博士課程前期課程 土木工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
土木工学のフロンティア	基礎科目	1春	2	ENG	G1	5	001	E
土木工学総合プロジェクトA	基礎科目	1春	2	ENG	G1	5	002	J
土木工学総合プロジェクトB	基礎科目	1秋	2	ENG	G1	5	003	J
途上国開発特論Ⅰ	基礎科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	G1	5	004	E
途上国開発特論Ⅱ	基礎科目	1秋2秋(隔年)	2	ENG	G1	5	005	E
環境コミュニケーション	基礎科目	1春	2	ENG	G1	5	006	E
持続可能性と環境学	基礎科目	1秋	2	ENG	G1	5	007	E
構造工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	001	B
構造工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	002	B
構造工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	003	B
構造工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	004	B
材料・形態学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	005	B
材料・形態学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	006	B
材料・形態学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	007	B
材料・形態学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	008	B
流域保全学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	009	B
流域保全学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	010	B
流域保全学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	011	B
流域保全学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	012	B
海岸・海洋工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	013	B
海岸・海洋工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	014	B
海岸・海洋工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	015	B
海岸・海洋工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	016	B
地盤材料工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	017	B
地盤材料工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	018	B
地盤材料工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	019	B
地盤材料工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	020	B
国土防災安全工学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	021	B
国土防災安全工学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	022	B
国土防災安全工学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	023	B
国土防災安全工学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	024	B
社会基盤維持管理学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	025	B
社会基盤維持管理学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	026	B
社会基盤維持管理学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	027	B
社会基盤維持管理学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	028	B
国土デザイン学セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	029	B
国土デザイン学セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	030	B
国土デザイン学セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	031	B
国土デザイン学セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	032	B
国際環境協力セミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	037	B
国際環境協力セミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	038	B
国際環境協力セミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	039	B
国際環境協力セミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	040	B
環境エコロジシステムセミナー1A	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	041	B
環境エコロジシステムセミナー1B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	042	B
環境エコロジシステムセミナー1C	専門科目	2春	2	ENG	G1	6	043	B
環境エコロジシステムセミナー1D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	6	044	B
国際協働プロジェクトセミナーⅠ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	G1	6	045	E
国際協働プロジェクトセミナーⅠ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	G1	6	046	E
社会基盤施設のライフサイクル設計特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	047	E
水圏力学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	048	E
地盤工学特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	049	E
社会基盤計画学特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	050	E
低炭素都市学	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	051	E
サステナブル都市学	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	082	E
数値解析特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	052	E
鋼構造工学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	053	B
コンクリート構造工学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	054	B
河川・流域圏管理学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	055	E
地盤材料力学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	056	B
交通工学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	057	B
都市計画特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	058	B
環境社会システム工学	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	060	E
連続体力学特論	専門科目	1春	2	ENG	G1	6	061	B
構造力学特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	063	B

## (工学研究科博士課程前期課程 土木工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
海工学特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	064	B
地盤動力学特論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	065	B
水・廃棄物工学	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	067	E
気候変動と社会基盤	専門科目	1秋(隔年)	2	ENG	G1	6	081	E
環境産業システム論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	069	E
環境都市システム論	専門科目	1秋	2	ENG	G1	6	070	B
交通システム分析	専門科目	1春2春	2	ENG	G1	6	071	E
インフラ検査・点検演習	専門科目	1春	1	ENG	G1	6	072	B
流れ・地形解析学演習	専門科目	1春	1	ENG	G1	6	073	B
社会基盤計画学演習	専門科目	1春	1	ENG	G1	6	074	B
構造力学特論演習	専門科目	1秋	1	ENG	G1	6	075	B
海工学演習	専門科目	1秋	1	ENG	G1	6	076	B
地盤力学総合演習	専門科目	1秋	1	ENG	G1	6	077	B
環境社会システム工学演習	専門科目	1秋	1	ENG	G1	6	079	B
グローバル研究インターンシップ1	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	G1	6	080	E
イノベーション体験プロジェクト	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	050	J
研究インターンシップ1 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	002	J
研究インターンシップ1 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	003	J
研究インターンシップ1 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	004	J
研究インターンシップ1 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	6	005	J
研究インターンシップ1 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	6	006	J
国際先端自動車工学特論 U1	総合工学科目	1春2春	1	ENG	Z1	6	054	E
国際先端自動車工学特論 U3	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	055	E
ベンチャービジネス特論 I	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	029	J
ベンチャービジネス特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	030	J
学外実習A	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	031	J
先進モビリティ学基礎	総合工学科目	1春2春	4	ENG	Z1	6	047	J
先進モビリティ学実習(自動運転)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	048	J
先進モビリティ学実習(EV)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	049	J
先進モビリティ学実習(EV自動運転実習)	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	053	J
コミュニケーション学	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	026	B
実学概論A	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	057	B
実学概論B	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	058	B
科学技術英語特論	総合工学科目	1秋2秋	1	ENG	Z1	6	028	B
最先端理工学特論	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	024	J
最先端理工学実験	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	025	J
宇宙研究開発概論	総合工学科目	1春2春	2	ENG	Z1	6	033	J
超学際移動イノベーション学特論 I	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	051	J
超学際移動イノベーション学特論 II	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	052	J
国際プロジェクト研究 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	037	E
国際プロジェクト研究 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	038	E
国際プロジェクト研究 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	6	039	E
国際協働教育特別講義	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	040	E
国際協働教育外国語演習	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	041	B
炭素ゼロナイズेशन特論	総合工学科目	1秋2秋	2	ENG	Z1	6	056	E
国際プロジェクト特別演習 U1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	6	059	E
国際プロジェクト特別演習 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	6	060	E
国際プロジェクト特別演習 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	6	061	E
先端自動車工学特論	総合工学科目	1春2春	3	ENG	Z1	6	027	E

## (工学研究科博士課程後期課程 土木工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
構造工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	001	B
構造工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	002	B
構造工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	003	B
構造工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	004	B
構造工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	005	B
材料・形態学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	006	B
材料・形態学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	007	B
材料・形態学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	008	B
材料・形態学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	009	B
材料・形態学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	010	B
流域保全学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	011	B
流域保全学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	012	B
流域保全学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	013	B
流域保全学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	014	B
流域保全学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	015	B
海岸・海洋工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	016	B
海岸・海洋工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	017	B
海岸・海洋工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	018	B
海岸・海洋工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	019	B
海岸・海洋工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	020	B
地盤材料工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	021	B
地盤材料工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	022	B
地盤材料工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	023	B
地盤材料工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	024	B
地盤材料工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	025	B
国土防災安全工学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	026	B
国土防災安全工学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	027	B
国土防災安全工学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	028	B
国土防災安全工学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	029	B
国土防災安全工学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	030	B
社会基盤維持管理学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	031	B
社会基盤維持管理学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	032	B
社会基盤維持管理学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	033	B
社会基盤維持管理学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	034	B
社会基盤維持管理学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	035	B
国土デザイン学セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	036	B
国土デザイン学セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	037	B
国土デザイン学セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	038	B
国土デザイン学セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	039	B
国土デザイン学セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	040	B
国際環境協力セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	046	B
国際環境協力セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	047	B
国際環境協力セミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	048	B
国際環境協力セミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	049	B
国際環境協力セミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	050	B
環境エコロジーシステムセミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	051	B
環境エコロジーシステムセミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	052	B
環境エコロジーシステムセミナー2C	専門科目	2春	2	ENG	G1	7	053	B
環境エコロジーシステムセミナー2D	専門科目	2秋	2	ENG	G1	7	054	B
環境エコロジーシステムセミナー2E	専門科目	3春	2	ENG	G1	7	055	B
国際環境人材育成セミナー2A	専門科目	1春	2	ENG	G1	7	056	E
国際環境人材育成セミナー2B	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	057	E
グローバル人材育成セミナー	専門科目	1秋	2	ENG	G1	7	061	E
地球環境セミナーⅠ	専門科目	1春秋	2	ENG	G1	7	062	E
地球環境セミナーⅡ	専門科目	1春秋	2	ENG	G1	7	063	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	G1	7	058	E
国際協働プロジェクトセミナーⅡ U4	専門科目	1春秋2春秋	4	ENG	G1	7	059	E
グローバル研究インターンシップ2	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	G1	7	060	E
研究インターンシップ2 U2	総合工学科目	1春秋2春秋	2	ENG	Z1	7	002	J
研究インターンシップ2 U3	総合工学科目	1春秋2春秋	3	ENG	Z1	7	003	J
研究インターンシップ2 U4	総合工学科目	1春秋2春秋	4	ENG	Z1	7	004	J
研究インターンシップ2 U6	総合工学科目	1春秋2春秋	6	ENG	Z1	7	005	J

(工学研究科博士課程後期課程 土木工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
研究インターンシップ2 U8	総合工学科目	1春秋2春秋	8	ENG	Z1	7	006	J
実験指導体験実習1	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	012	J
実験指導体験実習2	総合工学科目	1春秋2春秋	1	ENG	Z1	7	013	J

(工学研究科博士課程後期課程 名古屋大学・チュラロンコン大学国際連携サステイナブル材料工学専攻)

科目名	科目区分	開講期	単位数	ABC	DE	k	lmn	L
博士論文研究ⅠA	専門科目	1春	9	ENG	H1	7	001	E
博士論文研究ⅡA	専門科目	1秋	9	ENG	H1	7	002	E
博士論文研究ⅢA	専門科目	2春	9	ENG	H1	7	003	E
博士論文研究ⅣA	専門科目	2秋	9	ENG	H1	7	004	E
博士論文研究ⅤA	専門科目	3春	9	ENG	H1	7	005	E
博士論文研究ⅥA	専門科目	3秋	3	ENG	H1	7	006	E
サステイナブル材料システム特別講義	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	H1	7	007	E
博士論文研究ⅠB	専門科目	1春	9	ENG	H1	7	008	E
博士論文研究ⅡB	専門科目	1秋	9	ENG	H1	7	009	E
博士論文研究ⅢB	専門科目	2春	9	ENG	H1	7	010	E
博士論文研究ⅣB	専門科目	2秋	9	ENG	H1	7	011	E
博士論文研究ⅤB	専門科目	3春	9	ENG	H1	7	012	E
博士論文研究ⅥB	専門科目	3秋	3	ENG	H1	7	013	E
サステイナブル材料科学特別講義	専門科目	1春秋2春秋	2	ENG	H1	7	014	E